Bulletin de la Société entomologique de France, **115** (3), 2010 : 311-324.

Espèces nouvelles des genres *Neocollyris* Horn, 1901, et *Collyris* Fabricius, 1801 (Coleoptera, Cicindelidae)

par Roger NAVIAUX

73 rue Marx-Dormoy, F – 03410 Domérat <roger.naviaux@wanadoo.fr>

Résumé. – Onze espèces nouvelles de Cicindelidae des genres *Neocollyris* et *Collyris* sont décrites d'Asie du Sud-Est et d'Indonésie.

Summary. – New species of the genera *Neocollyris* Horn, 1901, and *Collyris* Fabricius, 1801 (Coleoptera, Cicindelidae). Eleven new species of Cicindelidae of the genera *Neocollyris* and *Collyris* are described from South-East Asia and Indonesia.

Keywords. – Coleoptera, Cicindelidae, Collyrinae, C*ollyris*, *Neocollyris*, taxonomy, new species, China, Myanmar, Thailand, Laos, Indonesia.

La connaissance des *Collyris* est en constante et régulière progression (NAVIAUX, 1995, 2004), ce qui laisse présumer qu'il existe encore de nombreuses espèces inconnues dans les forêts du Sud-Est asiatique. Les onze espèces nouvellement décrites dans cette note proviennent de diverses sources, achats ou échanges en bourse et, surtout, des récoltes récentes effectuées dans certaines régions du monde peu explorées par des entomologistes, notamment les îles Mentawei situées au large de la côte ouest de Sumatra ou encore des régions forestières de Birmanie, Thaïlande, Chine, Laos. Enfin, certaines espèces, qui restaient encore en attente dans ma propre collection, faute d'éléments déterminants, ont pu être décrites grâce à l'apport de données complémentaires. Cette situation pourrait s'appliquer dans l'avenir aux spécimens divers – femelles uniques pour la plupart – qui présentent des caractères aujourd'hui douteux et qui restent, eux aussi, en attente de données nouvelles et décisives.

Neocollyris (*Brachycollyris*) *torosa* n. sp. (fig. 1 à 3, 38)

HOLOTYPE : ♂, "China, N.W. Yunnan / Deqin reg. / 2500 m, VI.1999" (étiquette blanche, impr.), déposé *in* coll. MNHN, Paris.

Diagnosis. – Species very small, short but robust, entirely shiny black excepted a subtil dull yellow tinges at the base of mandibles, apex of labrum and the first segments of labial palpi ; entirely glabrous excepted the normal bristles of the head and a small white hairs on the prosternum ; head rounded square but not too thick ; interocular cavity shallow, its bottom carinate ; labrum dilated on the disc with moderately salient teeth, the medial one set back ; antennae short and claviform shaped ; pronotum particularly short and thick, elytra subparallel-sided ; elytral sculpture dense and regular on entire surface, formed by polygonal pits rather deep ; underside bright black, legs entirely black ; aedeagus straight growing thinner.

Description du mâle (femelle inconnue). – Longueur, 7,7 mm, labre exclus ; largeurs : tête, 1,6, lobe médian du pronotum, 1,05, élytres au sommet, 1,9 mm, Habitus petit et court mais très robuste, entièrement noir brillant (bleu très foncé en vue de côté) sauf la base des mandibules, le sommet du labre jaune obscur, le premier article des palpes labiaux jaune.

Tête massive en forme de carré arrondi avec les yeux modérément saillant et les tempes dilatées, peu épaisse en vue de côté avec le vertex moins élevé que les yeux ; cavité interoculaire peu profonde,

assez bien ouverte vers l'arrière, les deux sillons longitudinaux rapprochés au front, divergents puis convergents vers l'arrière et dessinant entre eux un ovale allongé nettement caréné en son milieu ; les pentes de la cavité interoculaire sont finement striées en oblique,

Labre très bombé sur le disque, noir brillant sauf le sommet étroitement jaunâtre, les dents triangulaires modérément saillantes, la médiane en retrait ; palpes très courts avec les derniers articles sécuriformes, noir brillant sauf le premier article des labiaux jaune, le pénultième court et pourvu de soies blanches dressées.

Antennes courtes, n'atteignant pas la base du pronotum, nettement claviformes.

Pronotum brillant, très court (0,20 de la longueur totale), irrégulièrement strié en travers, le lobe médian bombé sur le dessus en vue latérale, les sutures noto-pleurales à peine visibles.

Elytres subcylindriques, parallèles quoique légèrement plus larges au sommet, les épaules arrondies mais bien marquées, l'apex tronqué droit avec un angle arrondi à la suture ; renfort sutural modérément large mais saillant ; sculpture régulière sur toute la surface, formée de fossettes polygonales rarement confluentes, à peine étirées au sommet.

Face ventrale noir absolu, brillante, glabre ; hanches, trochanters, fémurs, tibias et tarses noirs.

Pilosité. Totalement glabre sauf les soies tactiles normales de la tête et une touffe blanche sur le prosternum ; seuls les tibias montrent une faible et courte pilosité.

Edéage subrectiligne, longuement aminci au sommet, longueur 1,7 mm.

Etymologie. – Le nom de *torosa* qui signifie musclé, noueux, est inspiré par l'aspect robuste de cet insecte et par comparaison avec de nombreuses autres *Collyris* fines et d'aspect fragile.

Note systématique. – Par son habitus ainsi que par de nombreux caractères : forme du labre, des palpes, de l'édéage, cette espèce doit être rattachée au sous-genre *Brachycollyris*.

***Neocollyris* (*Isocollyris*) *parvicollis* n. sp. (fig. 4-6, 39)**

HOLOTYPE : ♀, "Myanmar N (Burma) / 50 km E Putao, H. 950 m / Env. Nan Thi vill., / 11-16.05.1998 / *leg. S. Murzin & V. Siniaev* " (étiquette blanche, imprimée), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Elongate with fore-part narrow, shiny black with violet reflection ; elytra parallel-sided and voluminous, brown with purple reflection ; head long and triangular in shape ; pronotum very narrow in proportion ; labrum rather long ; antennae rather long and moderately claviform ; elytral sculpture regular but coarser in the middle ; legs long and light in colour except the bases of tibiae and the pro and mesotarsi darker.

Description de la femelle (mâle inconnu). – Longueur, 11 mm ; largeurs : tête : 1,6 mm ; lobe médian du pronotum : 1,0 mm ; élytres : 2,35 mm. Habitus allongé, avant-corps étroit en proportion, surtout le prothorax, de couleur noire brillante avec des reflets violets ; élytres subcylindriques, volumineux, brun foncé avec des reflets pourpres surtout dans les deux tiers postérieurs.

Tête longue et peu épaisse, subtriangulaire, les yeux volumineux, les tempes longues et peu dilatées ; vertex long mais peu élevé ; cavité interoculaire profonde, étroite, ouverte postérieurement, les deux sillons longitudinaux très rapprochés au front, divergents puis convergents et l'espace entre eux peu en relief.

Labre plutôt long, peu bombé sur le disque, brun foncé brillant, la denture assez longue mais la dent médiane légèrement en retrait ; mandibules de même couleur, asymétriques, la dent intérieure gauche plus rapprochée de la pointe que celle de droite. ; palpes maxillaires plutôt grêles, brun foncé ; palpes labiaux de même couleur, le pénultième article peu courbé, grêle et le dernier étroit et spatulé.

Antennes relativement longues, atteignant la base du pronotum, fines à la base, modérément claviformes, de couleur brun obscur mais les articles 4-8 éclaircis à leur base.

Pronotum de longueur moyenne mais étroit, notamment le lobe médian qui est nettement plus étroit que le lobe basal ; subrectiligne en vue de côté, montrant de larges stries transversales peu profondes, garni d'une pilosité blanche et éparse sur les côtés et sur le prosternum ; sutures noto-pleurales peu visibles.

Elytres subparallèles, les épaules bien marquées et l'apex tronqué un peu obliquement avec l'angle externe arrondi et l'angle sutural plus vif mais sans denticule ; renfort sutural large, bien tracé, le dessus

finement rugueux, Sculpture élytrale occupant toute la surface, formée de fossettes polygonales profondes, plus fortes et un peu confluentes dans le tiers central ; on distingue à peine une étroite et discrète fascie jaune doré au milieu de la longueur et n'atteignant pas la suture.

Face ventrale noire, brillante, glabre ; hanches de même couleur ; trochanters et fémurs jaunâtres, les genoux non rembrunis, tibias brun foncé éclaircis aux sommets, tarses brun foncé sauf les postérieurs qui sont jaunes et rembrunis localement.

Etymologie. – De *parvus* = petit et *collis* = col ou corselet, en raison de la relative petitesse du prothorax.

Note systématique. – La place de cette espèce est discutable. En raison d'une convergence d'aspect et de certains détails dans la conformation de la tête, elle est placée dans le sous-genre *Isocollyris*. La connaissance du mâle permettrait de confirmer son statut.

***Neocollyris* (*Neocollyris*) *diversa* n. sp.** (fig. 7-9, 40)

HOLOTYPE : ♀, "Sarawak, VII.1999 / Mt Sepali, 35 km SW Song / *N. Nishikawa leg*." (étiquette blanche, impr.), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Elongate with very narrow head, fore-part blackish, elytra blackish to old bronze, not shiny, elytral macrosculpture deep, complex but generally arranged into longitudinal relief ; microsculpture rather coarse ; antennae very short, palpi reduced in size.

Description de la femelle (mâle inconnu). Longueur, 13,5 mm ; largeurs : tête : 1,85 mm ; lobe médian du pronotum : 1,45 mm ; élytres : 2,70 mm. Entièrement noirâtre, les élytres vieux bronze sans fascie au milieu ; forme très allongée avec la tête étroite, antennes très courtes, sculpture élytrale forte et complexe, à dominante longitudinale.

Tête ovale, épaisse en vue latérale, modérément longue mais étroite avec les yeux plutôt petits et peu saillants bien qu'ils soient espacés au front ; tempes bombées ; vertex long, dilaté en arrière et aussi élevé que les yeux en vue latérale et abrupt sur le cou ; cavité interoculaire légèrement barrée vers l'arrière, étroite avec les deux sillons parallèles au front puis convergents, l'espace entre eux caréné.

Labre noir, semi-circulaire étroit, avec les trois dents médianes grandes, carrées mais arrondies ; les latérales petites. Palpes noirs, de taille générale réduite, le pénultième article des labiaux subrectiligne et courbé à la base, garni d'une pilosité longue, dorée ; le dernier étroit, spatulé, presque aussi long que le précédent.

Antennes claviformes très courtes, atteignant à peine la moitié du pronotum, les articles 1-3 noirs, 4-6 noirs avec l'apex jaune, 7-11 noir obscur.

Pronotum noir, lobe basal rugueux, lobe médian lisse, les côtés régulièrement galbés avec le col court, subrectiligne en vue latérale, sutures noto-pleurales non visibles dorsalement.

Elytres subparallèles, à peine élargis au sommet ; épaules arrondies un peu effacées, troncature apicale oblique avec les angles internes et externes assez vifs ; renfort sutural non saillant, finement rugueux ; macrosculpture complexe formée de fossettes ovales dans le tiers basal, devenant losangiques dans le centre puis en longues rides longitudinales jusqu'au sommet ; microsculpture très grossière.

Face ventrale et hanches noires, trochanters et fémurs brun-rouge avec les genoux non rembrunis, les quatre tibias antérieurs noirs à la base et brun rougeâtre au sommet, les postérieurs en entier ; les quatre tarses antérieurs noirs, les postérieurs jaune foncé sauf les deux derniers articles noirs.

Etymologie. – Ce nom est dû à la complexité de la sculpture élytrale bien qu'elle ne soit, peut-être, qu'une forme individuelle.

Note taxonomique. – Cette espèce du sous-genre *Neocollyris* ne peut y être placée dans aucun groupe connu, essentiellement par son habitus et par l'aspect de son tégument.

***Neocollyris* (*Neocollyris*) *schuelei* n. sp.** (fig. 10-13, 41)

HOLOTYPE : ♂**,** "Indonesia, N. Siberut isl. / Mentawai isl. / Bojakan, 9.2004 / *N. Nishikawa leg*." (étiquette. blanche, imprimée), *in* coll. Zoologische Staatssammlung München, Allemagne.

ALLOTYPE : ♀, "Mentawei / Si Oban, IV-VIII. 94 / Modigliani " (étiq. blanche, impr.), *in* Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), Paris. PARATYPES : 16 exemplaires *idem* holotype, datés IX.2004 et I.2005, 11 ex. *in* coll. P. Schüle, Herrenberg, Allemagne, 1 ex. *in* MNHN, 4 ex. *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Medium sized, elongate, head rather large, shiny black ; pronotum fusiform, dark blue ; elytra parallel-sided, narrow with shoulders salient, blue-green coloured without medial fasciae, shiny ; four anterior legs black, the posterior ones partially light. This species belongs to *bonellii* group. It is also close to *distincta* Chaudoir, 1860, mainly by the large head but differs by its narrower habitus and more salient shoulders, the coarser elytral sculpture, the colour of posterior legs and more curved aedeagus.

Description. – Longueur : 10,5 à 14,0 mm (♂, ♀) ; mesures de l'holotype : longueur : 11,5 mm ; largeurs : tête : 1,95 mm ; lobe médian du pronotum : 1,20 mm ; élytres : 2,10 mm. Espèce allongée, relativement étroite avec les élytres non élargis postérieurement chez le mâle, un peu élargis chez la femelle, de couleur générale bleu-vert brillant sans fascie médiane.

Tête plutôt grande avec les yeux grands et saillants, les tempes longues et bombées et le cou étroit ; vertex bombé en arrière et assez abrupt au-dessus du cou ; cavité interoculaire modérément profonde et ouverte vers l'arrière ; sillons longitudinaux régulièrement divergents depuis le front, délimitant entre eux un espace plat.

Labre grand, en forme de demi-cercle, plutôt long, peu bombé sur le disque, noir à reflets bleus ; denture modérément saillante, les trois dents centrales en forme de carré arrondi, les latérales plus étroites ; mandibules noires. Palpes noirs, brillants, le pénultième article des labiaux courbé, garni d'une pilosité longue, dorée, le dernier article sécuriforme peu élargi au sommet,

Antennes longues chez le mâle, atteignant presque la base du pronotum, légèrement claviformes, les articles 1-2 noir brillant, 1-5 noir éclairci au sommet, 6-11 brun obscur,

Pronotum long, lobe basal assez large et montrant quelques grandes fossettes, lobe médian moins large, fusiforme, peu dilaté en vue latérale, montrant quelques larges stries transversales peu profondes, pourvu d'une pilosité fine et éparse mais répandue sur toute la surface dorsale et ventrale ; sutures noto-pleurales peu visibles.

Elytres subparallèles, la largeur aux épaules égale à celle du sommet chez le mâle, le sommet largement arrondi, tronqué obliquement à l'apex avec les angles externe et sutural vifs ; sculpture élytrale couvrant toute la surface sauf la pente déclive du sommet, formée de fossettes polygonales assez larges et souvent confluentes par groupes de deux ; microsculpture fine donnant un aspect lustré ; renfort sutural étroit mais bien marqué,

Face ventrale et hanches noires, trochanters et fémurs roux, genoux non rembrunis ; les quatre tibias et tarses antérieurs noirs, les tibias postérieurs noirs à la base et progressivement roux, les tarses postérieurs jaunes sauf les deux derniers articles noirs ; la pilosité est nulle ou bien éparse et limitée aux méso- et métasternum.

Edéage proche de celui de *bonellii* mais plus longuement courbé au sommet ; longueur 1,9 mm ; insinuateur de la femelle formé de deux pointes parallèles ou très peu divergentes espacées de 0,16 mm.

Etymologie. – Espèce dédiée à Peter Schüle, entomologiste allemand bien connu par ses travaux sur les *Dromica* et qui m'a confié ses Cicindèles pour étude.

Note taxonomique. – Cette espèce doit être classée dans le groupe *bonellii*.

***Neocollyris* (*Neocollyris*) *insularis* n. sp.** (fig. 14-16, 42)

HOLOTYPE : ♂, "Indonesia, N. Siberut isl. / Mentawai isl. / Bojakan, 9.2004 / *N. Nishikawa leg*." (étiq. bl. impr.), *in* coll. Zoologische Staatssammlung, München, Allemagne.
PARATYPE : 1 ♂, *idem* holotype, *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Medium sized, elongate, might be at first sight confused with the preceding one but differs by its smaller head, rounded shoulders, wider elytra at the summit, elytral sculpture with larger pits and, mainly, by the shape of aedeagus. This species is close to *dimidiata* Chaudoir, 1864, despite its different colour.

Description du mâle (femelle inconnue). – Longueur : 12,5-13,0 mm. Mesures de l'holotype : longueur : 12,5 mm ; largeurs : tête : 1,75 mm ; lobe médian du pronotum : 1,25 mm ; élytres : 2,25 mm. Forme allongée, couleur générale bleue, brillante, sans fascie médiane.

Tête de grandeur moyenne, en forme de triangle arrondi avec les yeux grands, saillants et rapprochés au front et les tempes peu dilatées, modérément épaisse en vue de côté ; vertex peu élevé et non abrupt au-dessus du cou ; cavité interoculaire peu profonde, les deux sillons longitudinaux légèrement divergents depuis le front et délimitant un espace plat, ouvert vers l'arrière.

Labre long et plutôt étroit, peu bombé sur le disque, noir sauf une plage médio-distale jaune obscur ; denture bien découpée, les trois dents centrales triangulaires arrondies et les latérales aiguës ; mandibules noires, palpes maxillaires noirs sauf les deux derniers articles localement éclaircis, le dernier en forme de triangle isocèle étroit ; palpes labiaux jaune obscur sauf le dernier article foncé, le pénultième subrectiligne garni d'une pilosité blanche.

Antennes n'atteignant pas la base du pronotum, filiformes, les articles 1-2 noirs, 3-5 jaunes rembrunis localement, 6-11 brun foncé obscur.

Pronotum long (0,26 de la longueur totale), lobe basal montrant quelques larges fossettes, lobe médian lisse, fusiforme avec le col long, harmonieusement dessiné, le dessus subrectiligne en vue latérale ; sutures noto-pleurales peu apparentes ; pilosité blanche peu abondante sur le pronotum et le prosternum.

Elytres subparallèles, légèrement élargis vers le sommet, épaules arrondies, non saillantes, sommet tronqué droit avec l'angle sutural vif et l'angle extérieur arrondi ; renfort sutural étroit et peu élevé, sculpture présente sur toute la surface sauf à l'extrême sommet, formée de fossettes larges surtout dans la partie médiane où elles sont quelquefois confluentes, un peu étirées au sommet.

Face ventrale noire, presque totalement glabre ; hanches, trochanters et fémurs jaune foncé ; les quatre tibias antérieurs jaunes à la base et progressivement rembrunis, les quatre tarses correspondant noirs ; métatibias noirs et progressivement jaunes, les métatarses jaunes et progressivement noirs à l'extrémité.

Edéage grand, subrectiligne, l'apex en forme de bouton arrondi.

Etymologie. – Le nom est inspiré par son origine insulaire.

Note taxonomique. – Par son habitus, cette espèce pourrait être classée dans le groupe *bonellii* et même être confondue avec la précédente, cependant la configuration de l'organe reproducteur la place dans le groupe *dimidiata* Chaudoir malgré la différence de couleur et l'absence de fascie médiane.

***Neocollyris* (*Neocollyris*) *pusilla* n. sp.** (fig. 17-20, 43)

HOLOTYPE : ♂, "Indonesia, N. Siberut isl. / Mentawai isl. / Bojakan, I.2005 / local catcher" (étiq. bl. impr.), *in* coll. Zoologische Staatssammlung, München, Allemagne.

ALLOTYPE : ♀, *idem, in* coll. P. Schüle, Herrenberg, Allemagne.

Diagnosis. – Close to *tenuis* Naviaux but differs by numerous very subtle characters, *i.e.* head shorter with interocular cavity less deep ; pronotum less regularly shaped ; labial palpi with the two first segments yellow instead of metallic brown ; elytra shorter with more rounded shoulders ; legs shorter and generally lighter in colour mainly the four anterior femora without dark mark on above... These different features justify the status of distinct species.

Description. – Longueur : 9,8 et 9,2 mm (♂, ♀). Mesures de l'holotype : longueur : 9,8 mm ; largeurs : tête : 1,45 mm ; lobe médian du pronotum : 1,0 mm ; élytres : 1,7 mm. Une des plus petites espèces du sous-genre *Neocollyris*, particulièrement étroite, couleur générale bleu-vert et pattes rousses.

Tête bleu foncé, plutôt étroite avec les yeux de grandeur moyenne mais rapprochés au front, modérément épaisse, les tempes bombées ; vertex moins élevé que les yeux, abrupt en arrière ; cavité interoculaire peu profonde et ouverte postérieurement ; les deux sillons longitudinaux qui, normalement, sont bien visibles en vue dorsale, sont seulement bien distincts au front, puis ils disparaissent progressivement en raison de la forme arrondie du fond de la cavité.

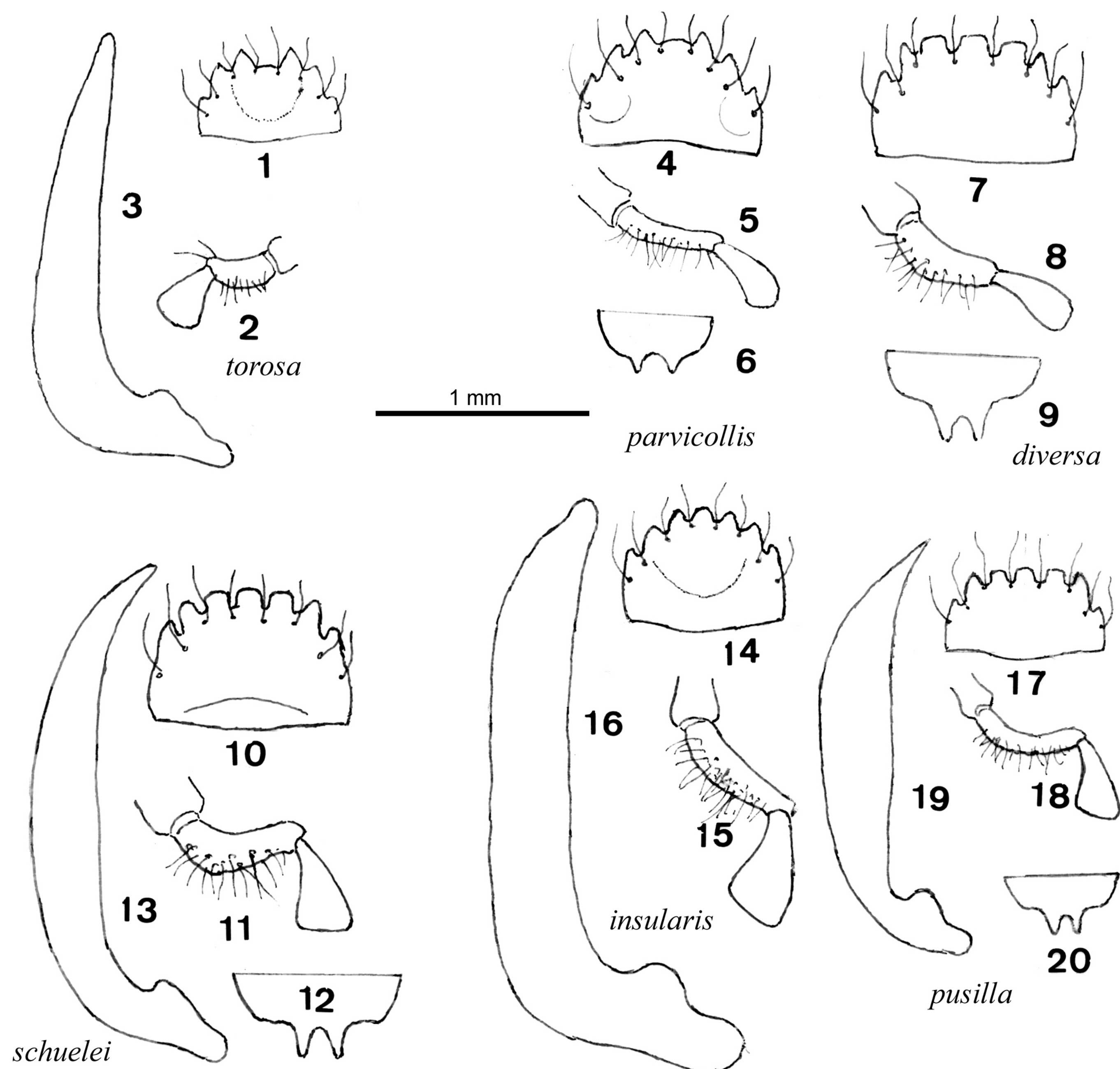


Fig. 1-20. – 1-3, *Neocollyris* (*Brachycollyris*) *torosa,* ♂ holotype. – 4-6, *Neocollyris* (*Isocollyris*) *parvicollis,* ♀ holotype. – 7-9, *Neocollyris* (*Neocollyris*) *diversa,* ♀ holotype. – 10-13, *Neocollyris* (*Neocollyris*) *schuelei,* ♂ holotype, ♀ allotype. – 14-16, *Neocollyris* (*Neocollyris*) *insularis,* ♂ holotype. – 17-20, *Neocollyris* (*Neocollyris*) *pusilla,* ♂ holotype, ♀ allotype. – 1, 4, 7, 10, 14, 17, Labre. – 2, 5, 8, 11, 15, 18, Palpe labial. – 3, 13, 16, 19, Édéage ♂. – 6, 9, 12, 20, Insinuateur ♀.

Labre noir à reflets bleus, plutôt court, la denture bien découpée mais peu saillante, les trois dents médianes larges, Palpes maxillaires noirs, métalliques, minces ; palpes labiaux minces, jaunes sauf le dernier article noir, le deuxième long et courbé, le dernier long et spatulé.

Antennes filiformes, peu épaissies vers le sommet, atteignant les trois quarts du pronotum chez le mâle, noires sauf des marques jaunes à l'apex des articles 3-5.

Pronotum bleu foncé brillant, plutôt court, présentant sur ses bords une courbure non régulière en vue dorsale avec le col court, subrectiligne en vue latérale, grossièrement strié en travers ; sutures noto-pleurales non visibles.

Elytres bleu-vert, étroits, subparallèles, épaules plutôt effacées, sommet tronqué obliquement, avec les angles sutural et externe vifs ; sculpture formée de fossettes arrondies ou polygonales assez grandes mais peu profondes, un peu confluentes dans le centre ; renfort sutural étroit et peu élevé ; on ne distingue pas de fascie médiane.

Face ventrale noire, glabre, hanches brun foncé, trochanters et fémurs roux ; les quatre tibias antérieurs roux et progressivement rembrunis aux sommets, les tarses noirs, les métatibias roux, les métatarses roux clair sauf les derniers articles noirs.

Pilosité blanche rare, éparse sur le pronotum, le prosternum, les élytres, absente sur les méso- et métasternum.

Edéage fusiforme subrectiligne, courbé au sommet avec l'extrême apex très acéré. Insinuateur de la femelle formé de deux pointes parallèles distantes de 0,14 mm.

Etymologie. – Ce nom est utilisé dans le sens de *petit* par la taille.

***Neocollyris* (*Neocollyris*) *hengoati* n. sp.** (fig. 21-23, 44)

HOLOTYPE : ♀, "China, SW - Guangxi / Tiandeng C. 500-800 m / 22°57' – 23°06'N / 106°54' – 107°05' E / 27-31.VIII.98 / *L. & R. Businsky lgt.*" (ét. bl. impr.), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Species rather robust with head stout and elytra ample, widened towards back, multicoloured, head black with violet reflection, pronotum black with coppery reflection, elytra deep blue ; species remarkable by the coarse and dense elytral sculpture.

Description de la femelle (mâle inconnu). – Longueur, 13,7 mm ; largeurs : tête : 2,25 mm ; lobe médian du pronotum : 1,5 mm ; élytres : 3,05 mm. Forme allongée mais assez robuste avec la tête large et les élytres régulièrement élargis vers le sommet ; tête noire à reflets violets, pronotum noir à reflets cuivreux, élytres bleu intense.

Tête massive et épaisse, les yeux modérément volumineux mais espacés ; tempes très dilatées ; vertex très bombé mais moins élevé que les yeux et terminé abruptement au-dessus du cou ; cavité interoculaire large et modérément profonde, ouverte vers l'arrière ; sillons longitudinaux subparallèles, le fond de la cavité plat.

Labre noir semi-circulaire allongé, peu bombé sur le disque ; la denture bien découpée mais peu saillante, les trois dents centrales carrées et les latérales plus étroites ; mandibules noires ; palpes noir brillant sauf la face interne du premier article des labiaux jaune, le deuxième article très courbé, le dernier spatulé et étroit.

Antennes courtes, claviformes, les quatre premiers articles noir brillant, les articles 5-7 bruns, localement éclaircis et les derniers brun obscur.

Pronotum relativement court, le lobe basal court et marqué par de larges fossettes, le lobe médian galbé, discrètement strié en travers, subrectiligne en vue de côté quoique légèrement bossu vers le sommet ; sutures noto-pleurales bien visibles.

Elytres assez volumineux, régulièrement élargis vers l'arrière, la largeur maximale placée près du sommet, épaules arrondies, apex tronqué obliquement avec l'angle sutural vif et l'angle externe largement arrondi ; renfort sutural noir, large, bien marqué, très finement strié en longueur ; on ne voit pas de fascie médiane mais une marque noire à peine perceptible. Sculpture présente sur toute la surface, un peu atténuée au sommet, formée de fossettes polygonales peu ou non confluentes, assez profondes et serrées ; ce relief vif donne une impression de densité.

Face ventrale noire, glabre excepté une pilosité très éparse sur les pro-, mésosternum et côtés du métasternum ; hanches noires, les quatre trochanters antérieurs noirs et les postérieurs bruns ; fémurs brun-roux clair, genoux peu rembrunis, tibias et tarses noirs à reflets bleus.

Insinuateur de la femelle formé de deux pointes parallèles, courtes, arrondies, écartées de 0,14 mm.

Etymologie. – Cette espèce est dédiée à mon ami Jean-Jacques Hengoat, naturaliste de terrain en toutes disciplines, ardent défenseur de la forêt de Tronçais située à deux pas de chez lui.

Note taxonomique. – Cette espèce appartient bien au sous-genre *Neocollyris* (*s. str.*). Elle n'est pas très éloignée de l'espèce-type *bonellii* mais en diffère absolument par son habitus. Elle ne peut être incorporée dans un groupe connu de ce sous-genre.

***Neocollyris* (*Leptocollyris*) *aspera* n. sp.** (fig. 24-27, 45)

HOLOTYPE : ♂, "Laos N., Phongsaly prov. / Phongsaly env. 1500m / 28.V-20.VI.2003 / 21°41-2' N. 102°06-8'E. / *Pacholatko & Kuban leg*." (ét. jaune, impr.) *in* coll. J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne.

ALLOTYPE : ♀, *idem, in* coll. auteur. PARATYPES : ♂, ♀, *idem*, 35 ex. *in* coll. J. Wiesner et 5 *in* coll. auteur ; "N. Laos, Phongsali env. / Phou Pha hill, 1500-1600 m / 13-17. VII.2008, *S. Murzin lg*.",15 ex. ♂, ♀, ainsi distribués : 3 *in* MNHN, 4 *in* coll. S. Murzin, 1 *in* coll. P. Schüle, 76 *in* coll. auteur.

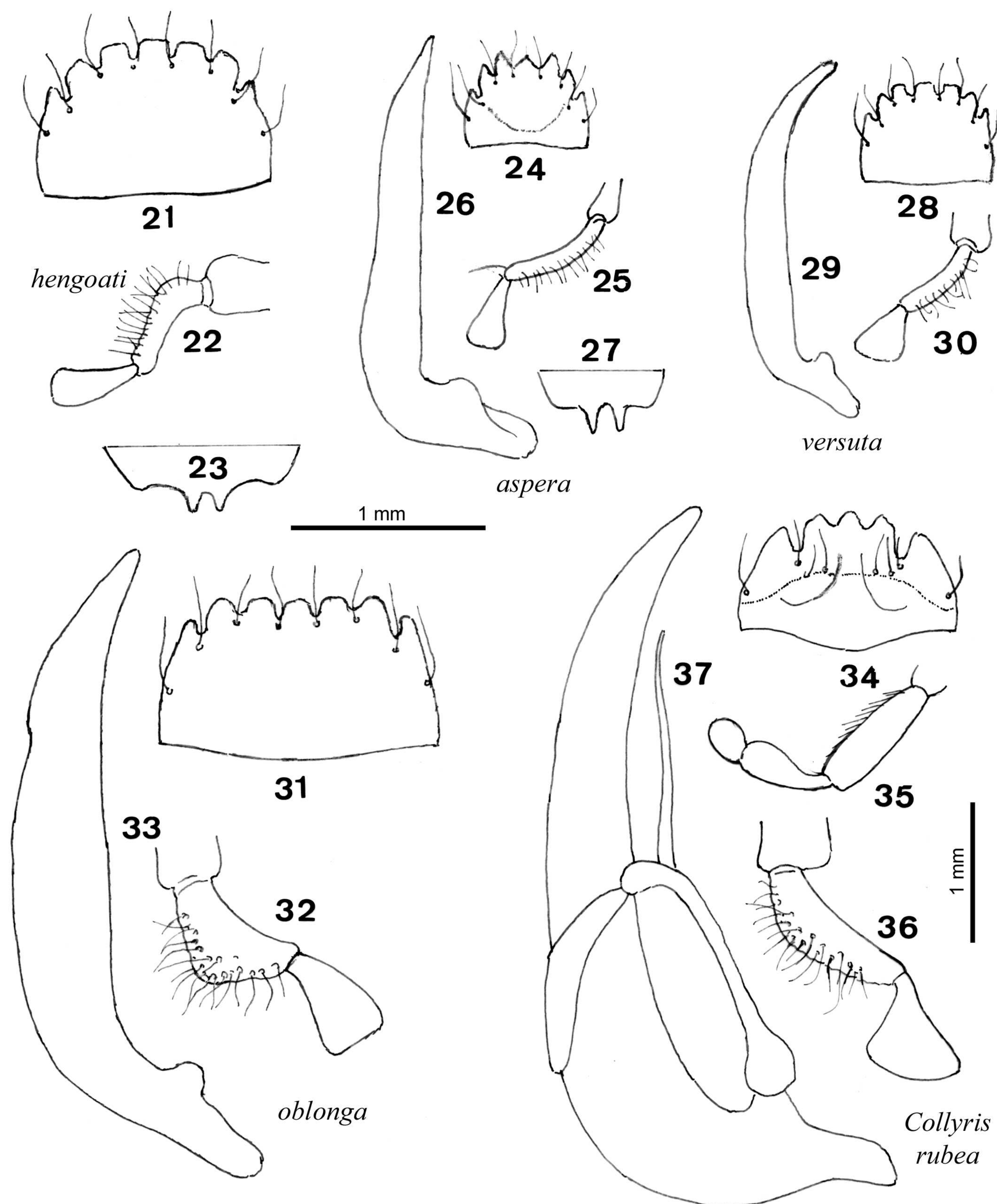


Fig. 21-37. – 21-23, *Neocollyris* (*Neocollyris*) *hengoati*, ♀ holotype. – 24-27. – *Neocollyris* (*Leptocollyris*) *aspera*, ♂ paratype, ♀ allotype. – 28-30, *Neocollyris* (*Leptocollyris*) *versuta*, ♂ holotype. – 31-33, *Neocollyris* (*Pachycollyris*) *oblonga*, ♂ holotype. – 34-37, *Collyris* (*Collyris*) *rubea*, ♂ holotype. – 21, 24, 28, 31, 34, Labre. – 35, Palpe maxillaire. – 22, 25, 30, 32, 36, Palpe labial. – 26, 29, 33, 37, Édéage ♂. –23, 27, Insinuateur ♀.

Diagnosis. – This new species belongs to *linearis* Schmidt-Goebel group from which it differs by numerous but moderately marked characters, *i.e*. slightly narrower, elytra bronze coloured instead of blue ; interocular cavity of head deeper and narrower with a small carina in the bottom ; palpi darker ; pronotum narrower with the medial lobe longer, not so nicely shaped and less smooth ; absence of medial fasciae on elytra ; elytral sculpture slightly coarser, antennae and legs darker.

Description. – Longueur : 9,5 à 11,5 mm (55 spécimens ♂, ♀, examinés). Mesures d'un paratype mâle : longueur : 10,5 mm ; largeurs : tête : 1,35 mm ; lobe médian du pronotum, 0,85 mm ; élytres : 1,7 mm. Espèce particulièrement étroite, avant-corps noir brillant, élytres bronze, pattes longues, rousses, localement rembrunies.

Tête noire, en forme de triangle arrondi avec le cou étroit et les tempes peu dilatées, peu épaisse en vue de côté ; vertex long, non abrupt vers l'arrière ; cavité interoculaire peu profonde, ouverte vers l'arrière ; sillons longitudinaux rapprochés et divergents, le fond étroit et légèrement caréné.

Labre noir avec le disque grisâtre, étroit, long, les trois dents centrales triangulaires arrondies, les latérales très aiguës ; palpes grêles, jaune grisâtre avec les derniers articles plus foncés, le deuxième article des labiaux fin et subrectiligne, un peu courbé à la base, le dernier sécuriforme peu élargi.

Antennes relativement courtes, légèrement claviformes avec le troisième article très fin ; les articles 1-2 noirs, 3-5 jaune obscur et foncés à l'apex, 6-11 brun obscur.

Pronotum long et étroit, noir brillant, le lobe médian étroit, montrant une courbure irrégulière en vue dorsale et deux bosses assez accentuées en vue latérale, comprimé sur les côtés au niveau du col ; sutures noto-pleurales peu marquées.

Elytres parallèles, à peine plus larges au sommet, épaules effacées, troncature apicale oblique avec les angles externe et sutural assez vifs ; renfort sutural étroit, peu élevé. Sculpture élytrale plutôt profonde, formée de fossettes polygonales à peine étirées au sommet ; on ne distingue pas de fascie médiane.

Face ventrale noire, hanches brunes, trochanters, fémurs roux, ces derniers un peu rembrunis sur le dessus mais très peu aux genoux ; pro- et mésotibias plus foncés progressivement vers les sommets, les tarses correspondants brun foncé, métatibias éclaircis vers les sommets, métatarses jaunes sauf les derniers articles noirs.

Pilosité très peu développée, fine et éparse sur le prosternum et les élytres.

Edéage et insinuateur ♀ identiques à ceux de *linearis,* les différences constatées non significatives.

Etymologie. – Nommée ainsi en raison de la sculpture élytrale rugueuse, par comparaison avec celle de *linearis*.

Distribution géographique. – Semble limitée à la province Phongsaly au nord du Laos. Plusieurs spécimens provenant des régions voisines ne répondent pas rigoureusement à la description ci-dessus ; il s'agit peut-être d'une simple variété mais, dans le doute, ces autres spécimens n'ont pas été désignés paratypes.

***Neocollyris* (*Leptocollyris*) *versuta* n. sp. (fig. 28-30, 46)**

HOLOTYPE : ♂, "N. Laos, Phongsali env. / Phou Pha hill., 1500-1600 m / 13-17.VII.2008, *S. Murzin lg*.", (étiquette bl., impr.), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Habitus filiform but moderately elongate ; fore-part black with blue reflection, elytra dark green without medial fasciae ; distinguished from the preceeding one by its shorter pronotum, its labrum furnished by rounded square teeth ; shorter legs and, mainly by the shape of aedeagus. It is very close to *sausai* Naviaux, 2004.

Description du mâle. – Longueur : 9,4 mm ; largeurs : tête : 1,35 mm ; pronotum : 0,85 mm ; élytres : 1,5 mm. Habitus filiforme, modérément allongé, élytres étroits et subparallèles ; avant-corps noir à reflets bleus, élytres vert foncé sans fascies médianes.

Tête en forme de triangle arrondi assez longue avec les tempes modérément dilatées et les yeux modérément saillants ; vertex arrondi, atteignant le niveau des yeux dans la partie centrale et non abrupt dans la partie postérieure ; cavité interoculaire assez profonde et ouverte vers l'arrière, les sillons longitudinaux légèrement divergents et le fond de la cavité non caréné.

Labre noir brillant, semi-circulaire mais plutôt long, les trois dents centrales en forme de carré arrondi, les quatre latérales aiguës ; palpes grêles, surtout le pénultième article des labiaux qui est long et subrectiligne, les maxillaires brun-rouge, les labiaux jaune foncé sauf les derniers articles brun-rouge.

Antennes légèrement claviformes, plutôt courtes, n'atteignant pas la base du pronotum, les articles 1-2 noir brillant, 3-5 jaunes rembrunis à la base et un peu au sommet, 6-11 brun obscur.

Pronotum long mais nettement moins que chez la précédente, le lobe médian fusiforme présentant une courbure régulière et harmonieuse en vue dorsale, le dessus subrectiligne en vue latérale, le lobe basal un peu raboteux, le lobe médian discrètement strié en travers ; les sutures notopleurales courtes et peu apparentes.

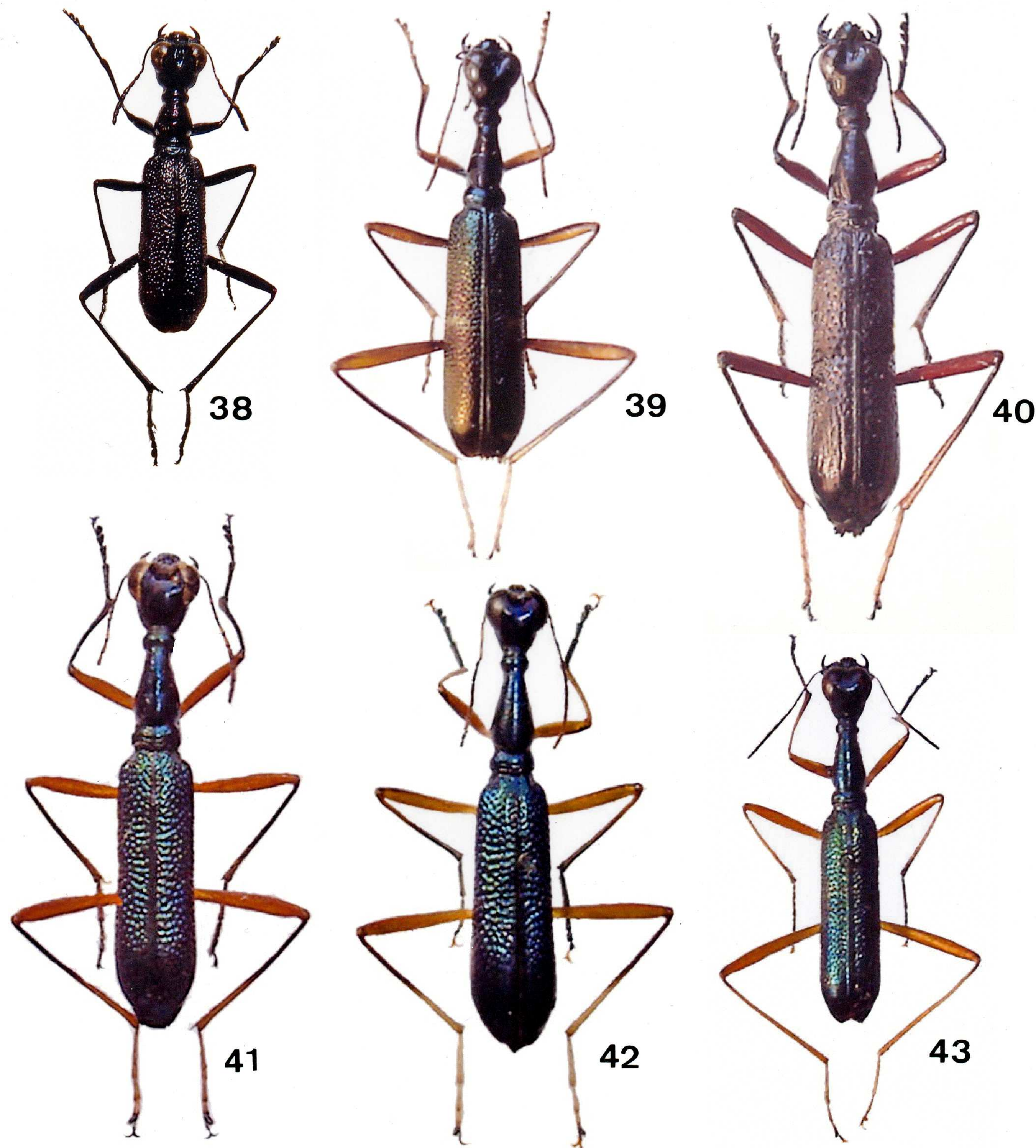


Fig. 38-43. – 38, *Neocollyris* (*Brachycollyris*) *torosa*, ♂ holotype, Chine, Yunnan. – 39, *N.* (*Isocollyris*) *parvicollis*, ♀ holotype, Birmanie. – 40, *N.* (*Neocollyris*) *diversa*, ♀ holotype, Bornéo, Sarawak. – 41, *N.* (*Neocollyris*) *schuelei*, ♂ holotype, île Mentawei, Indonésie. – 42, *N.* (*Neocollyris*) *insularis*, ♂ holotype, île Mentawei, Indonésie. – 43, *N.* (*Neocollyris*) *pusilla*, ♂ holotype, île Mentawei, Indonésie. Grossissement : environ x 4,4.

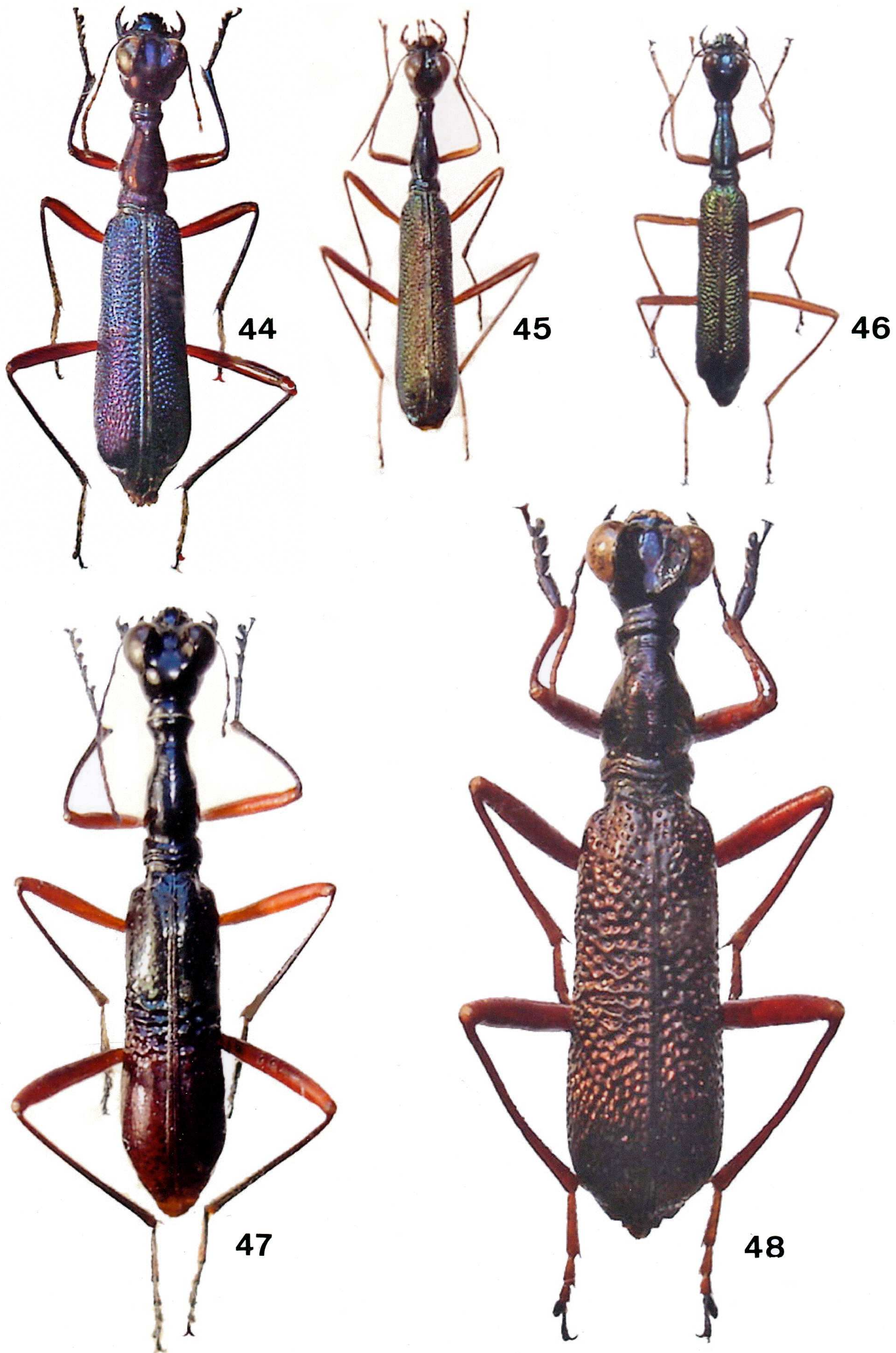


Fig. 44-48. – 44, *N.* (*Neocollyris*) *hengoati*, ♀ holotype, Chine, Guangxi. – 45, *N.* (*Leptocollyris*) *aspera*, ♀ paratype, Laos nord. – 46, *N.* (*Leptocollyris*) *versuta*, ♂ holotype, Laos nord. – 47, *N.* (*Pachycollyris*) *oblonga*, ♂ holotype, Sumatra, Indonésie. – 48, *Collyris rubea*, ♂ holotype, Thaïlande. Grossissement : environ x 4,4.

Elytres étroits, subparallèles, épaules arrondies, effacées, troncature apicale courte, peu oblique, avec les angles externe et interne assez vifs ; renfort sutural étroit, peu saillant ; sculpture régulière sur toute la surface, formée de fossettes polygonales assez profondes ; microsculpture rugueuse.

Face ventrale noire ; trochanters et pattes roux, les tibias à peine rembrunis aux sommets, trois premiers articles des tarses rembrunis aux sommets, les deux derniers entièrement. Les pattes sont plutôt courtes.*Pilosité* très peu développée, blanche, fine, éparse sur les pronotum et prosternum, rare et courte sur les élytres.

Edéage fin, courbé dans le tiers apical, extrémité longuement amincie mais non acérée, longueur, 1,5 mm.

Etymologie. – Utilisé dans le sens de *trompeur*. En effet, ce spécimen se trouvait mélangé dans la série de 15 spécimens de la précédente espèce dont il ne différait, à première vue, que par son habitus moins allongé.

Note taxonomique. – Cette espèce est très proche de *sausai* originaire de Malaisie (NAVIAUX, 2004). Elle en diffère par la longueur des pattes et par l'édéage qui est plus longuement courbé à l'apex. D'autre part, il est peu probable qu'une espèce rare puisse avoir une si grande extension géographique.

***Neocollyris* (*Pachycollyris*) *oblonga* n. sp.** (fig. 31-33, 47)

HOLOTYPE : ♂, "Indonésie / Sumatra Barat, Harau valley, / 19.IV.1990 RN" (étiquette blanche impr.), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Close to *aptera* Lund, very long in *Pachycollyris* subgenus, entirely black except the posterior half of elytra which is reddish brown, moderately bright ; head large, wide with voluminous eyes ; vertex dilated on top but below eyes level, abrupt towards the neck when seen from side view ; labrum large and wide ; palpi dark brown, not long but thick ; pronotum narrow in this subgenus, the noto-pleural sutures clearly visible from dorsal view ; elytra subparallel-sided, narrow, finely punctured in the first third, strongly sculpted in the centre, then becoming smooth towards apex.

Description du mâle (femelle inconnue). – Longueur : 16,5 mm ; largeurs : tête : 2,7 mm ; lobe médian du pronotum : 1,65 mm ; élytres : 3,05 mm. Espèce très allongée avec le pronotum étroit dans ce sous-genre, entièrement noire sauf la seconde moitié des élytres et les pattes qui sont brun-rouge.

Tête grande, en forme de triangle arrondi, épaisse en vue de côté, les yeux volumineux et espacés, tempes longues et modérément bombées, vertex dilaté vers l'arrière et abrupt au-dessus du cou, mais nettement moins élevé que les yeux ; cavité interoculaire profonde avec les flancs assez abrupts, ouverte vers l'arrière malgré la présence d'un petit ressaut transversal limitant, sur le dessus, une cuvette peu profonde ; sillons longitudinaux courts, divergents-convergents, puis effacés dans la cuvette ; on distingue une carène courte dans le fond de la cavité, au-dessus du front.

Labre noir, large, modérément bombé sur le disque, subrectangulaire avec les cinq dents antérieures alignées, arrondies, les deux latérales en retrait, plus aiguës. Mandibules noires. Palpes brun foncé brillant, plutôt courts mais épais, le pénultième article des labiaux très épais dans le milieu, garni d'une pilosité longue et dorée, le dernier sécuriforme avec les angles arrondis.

Antennes atteignant les trois quarts du pronotum, filiformes, articles 1-6 noirs et brillants avec des touches jaunes à l'apex des 3 et 4, les derniers noir obscur.

Pronotum noir, long et plutôt étroit pour ce sous-genre, lobe basal lisse, lobe médian marqué de larges et peu profondes stries transversales, comprimé au niveau du col, celui-ci brièvement subparallèle, peu élevé en vue de côté mais un peu bossu près du sommet ; sutures noto-pleurales saillantes et bien visibles dorsalement.

Elytres longs et relativement étroits, subparallèles et seulement élargis près du sommet ; épaules plutôt saillantes, apex tronqué droit avec les angles sutural et externe assez vifs ; renfort sutural médiocrement large et peu saillant, mais bien marqué sur toute la longueur. Sculpture élytrale hétérogène,

ponctuée dans le premier tiers, formée de grandes fossettes irrégulières quoique à tendance transversale dans le centre, brièvement ponctuée puis lisse dans le dernier tiers.

Face ventrale brillante, noire, sauf les quatre derniers sternites rougeâtres ; hanches noires sauf les médianes brunes ; trochanters roussâtres, fémurs roux non rembrunis aux genoux ; tibias noirs à reflets bleus, à peine éclaircis aux sommets ; tarses noirs ; épipleures noirs.

Pilosité blanche modérément développée**.**

Edéage identique à celui d'*aptera*, petit en proportion (0,16 de la longueur totale).

Etymologie. – Ainsi nommée en raison de sa forme allongée.

Note taxonomique. – Cette espèce est très proche d'*aptera* Lund, 1790, dont elle diffère essentiellement par sa forme très allongée et sa couleur. Toutefois, notre connaissance de ces deux espèces reste sommaire en raison du très faible nombre d'individus étudiés.

***Collyris* (*Collyris*) *rubea* n. sp.** (fig. 34-37, 48)

HOLOTYPE : ♂, "Thaïlande / Chiang Mai pr., Samoeng / 16.VIII.1986, *A. Cotton leg*." (ét. blanche, impr.), *in* coll. auteur.

Diagnosis. – Rather short in the *Collyris* genus but robust ; close to *mniszechi* Chaudoir but primarily distinguishable by elytra bright reddish brown and more uniformly sculpted on entire surface ; pronotum less humped and less punctured ; labrum bicoloured, black on basal half, yellow on apical half ; labial palpi partially yellow, legs shorter, generally lighter in colour ; underside abundantly punctured.

Description du mâle (femelle inconnue). – Longueur : 19,6 mm ; largeurs : tête : 3,8 mm ; lobe médian du pronotum : 2,75 mm ; élytres : 4,6 mm. Taille petite dans ce genre, très robuste ; avant-corps noir à reflets violets, élytres bruns, chaque fond des reliefs avec un point rouge brillant donnant à l'ensemble un aspect pourpre ; pattes généralement rousses.

Tête large, courte, épaisse, avec les yeux volumineux, tempes courtes et peu bombées ; vertex très court derrière les yeux, dilaté mais non abrupt sur le cou ; cavité interoculaire large, très profonde, ouverte en arrière ; les sillons longitudinaux bien tracés, parallèles puis convergents, le fond bombé en arrière, un peu caréné au front ; les bords de la cavité soulignés par une arête en demi-cercle prenant naissance au bord des orbites sous forme d'un bourrelet en relief s'abaissant en arrière presque au niveau du cou. Les soies orbitales sont difficiles à compter mais il en existe au moins trois sur chaque côté au lieu de deux généralement dans le genre voisin *Neocollyris*.

Labre court, très dilaté sur le disque, comportant cinq dents centrales groupées et séparées des deux latérales par une profonde échancrure ; parmi les cinq centrales, la dent médiane est bien isolée, mais les quatre autres sont groupées deux par deux ; au total, le labre semble avoir cinq dents et non sept ; bicolore, la moitié postérieure noire et l'antérieure jaune ; muni de six ou huit soies, certaines étant peu visibles. Palpes maxillaires noir métallique, le pénultième article court, le dernier très petit, subsphérique ; palpes labiaux grands, le premier jaune, le pénultième long et courbé à la base, brun, le dernier sécuriforme, très large, noir.

Antennes courtes, faiblement claviformes, les articles 1-5 noirs dessus, brun clair dessous, assez brillants, 6-11 roux, plus ternes.

Pronotum massif, court, large, épais en vue latérale avec le dos fortement bombé ; lobe basal court, ponctué sur les côtés, lobe médian irrégulièrement strié en travers, modérément ponctué ; col large, brièvement parallèle ; sutures noto-pleurales visibles dorsalement.

Elytres volumineux, régulièrement élargis vers le sommet ; épaules arrondies non saillantes ; apex tronqué droit avec les angles internes et externes vifs ; renfort sutural étroit et non saillant mais bien distinct ; sculpture occupant toute la surface, assez homogène en densité, formée de fossettes arrondies dans le premier tiers, de fossettes plus grandes, polygonales et un peu confluentes, transverses dans le milieu puis longitudinales dans le dernier tiers.

Face ventrale noire, abondamment ponctuée sauf les sternites ; épipleures noirs ; hanches noires localement éclaircies ; les quatre trochanters antérieurs brun foncé, les postérieurs rougeâtres ; fémurs roux, les genoux non rembrunis ; tibias roux ; tarses noirs sauf les trois premiers articles des métatarses roux. Pattes plutôt courtes.

Pilosité ventrale médiocre chez ce spécimen holotype, ce qui semble anormal si l'on considère la ponctuation (chez le type de *mniszechi*, on peut voir une pilosité courte et fine, mais abondante).

Edéage proche de celui de *mniszechi*.

Etymologie. – Espèce ainsi nommée à cause de la couleur dominante rougeâtre.

Note taxonomique. – Ce spécimen était précédemment identifié comme appartenant à l'espèce *mniszechi* Chaudoir, 1869, les différences constatées pouvant entrer dans le cadre de la variabilité individuelle, mais grâce à l'apport de données complémentaires et après étude plus approfondie, il fut possible de conclure qu'il s'agit bien d'une espèce distincte.

AUTEUR CITÉ

NAVIAUX R., 1995. – *Les* Collyris (*Coleoptera, Cicindelidae*). *Révision des genres et description de nouveaux taxons.* Société linnéenne de Lyon, 332 p.

—— 2004. – Les *Collyris* (Coleoptera, Cicindelidae). Complément à la révision du genre *Collyris* (*s. lato*) et description de nouveaux taxons. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **73** (3) : 56-142.

———————